ESCUDERO 0-20-30

Con elementos menores 100% quelatados con EDTA

Fertilizante Líquido A BASE DE FOSFITOS para aplicación foliar o por sistemas de fertirriego

Fertilizante líquido para aplicación foliar, o sistemas de irrigación, de alta concentración en fósforo y potasio. (0 – 20 – 30).

COMPOSICION:

NOMBRE	ELEMENTO	CANTIDAD gramos/litro
Fósforo	P2O5	201.5
Potasio	K2O	300.06
Calcio*	CaO	1.80
Magnesio*	MgO	0.82
Hierro*	Fe	0.48
Cobre*	Cu	0.35
Zinc*	Zn	0.51
Manganeso*	Mn	0.42
Boro	B	0.78
Molibdeno	Mo	0.086
Cobalto*	Co	0.30

**Quelatados 100% con EDTA*
Estos Valores tendrán una tolerancia de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 1061

Apariencia	**Liquido**
pH en solución acuosa al 10%	4,5
Densidad	1.247 g/cc

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

ESCUDERO 0 - 20 - 30 es un fertilizante líquido, para aplicación vía foliar o por sistemas de fertirrigación que ***promueve las defensas naturales de las plantas***, al inducir la producción de fitoalexinas, que son compuestos que incrementan la resistencia de los cultivos, para enfrentar ataques de hongos y bacterias.

La presencia de **ácido fosforoso, (H_3PO_3)** y el hidróxido de potasio formulado en forma de **ion fosfito**, en el **ESCUDERO 0-20-30,** proporciona un efecto profiláctico frente a determinados hongos endoparásitos oomicetos como Phytophtora spp., Plamospora vitícola, Pseudoperonospora cubensis, Bremia y otros. Además, también previene los ataques de bacterias como Pseudomonas sp, Erwinia, etc.

Hace más resistente el tallo y las raíces contra ataques de ***Phyphoptora*** y otras enfermedades. Actúa de forma preventiva a enfermedades y podredumbres típicas en condiciones de alta humedad.

El fosfito no actúa como inhibidor o destructor del patógeno sino como un estimulante en la producción de defensas naturales contra el ataque, provocando retardo en el desarrollo del patógeno y estimulando la reacción de la planta contra enfermedades fungosas.

ESCUDERO 0-20-30 es una eficaz, activa y concentrada fuente de fósforo y potasio. Se recomienda usarlo en las etapas fenológicas de mayor requerimiento de estos elementos (formación de raíces, floración y cuajado).

ATRIBUTOS:

- Mayor solubilidad tanto en agua como en solventes orgánicos.
- Como producto a base de fosfitos, incrementa las fitoalexinas al interior de los tejidos de la planta.
- Confiere resistencia contra enfermedades.
- Producto natural que no presenta plazos de seguridad ni genera residuos, lo que lo hace ideal en programas de manejo integrado de problemas fitosanitarios.

- Máxima y rápida eficacia, tanto a nivel foliar como radicular, debido al modo de actuación sistémico.

- Eficaz, y muy activo y concentrado en fósforo y potasio, especialmente recomendado en los momentos de máximas necesidades de estos dos macronutrientes, aportando mejor floración y fructificación, mayor peso, tamaño y calidad de los frutos en la fase de maduración, anticipación de las cosechas, incremento de la calidad post-cosecha de los frutos.

- Aplicaciones por fertirriego o en drench, generan excelentes resultados en el desarrollo de las plantas, incluso superiores a los logrados con ácido fosfórico.

CULTIVOS:

Cultivo
Cítricos
trigo, cebada, avena
Fresa
Aguacate, cerezo, ciruelo, melocotonero, nectarines
Manzano, pera
Lechuga
Maíz
Melón
Piña
Palma de aceite
Papa
Pepino
Pimiento, chile , ají
Remolacha
Rosa, Clavel, pompón, alstroemeria, follajes
Tomate
Uva

FORMAS DE APLICACIÓN:

- **ESCUDERO 0-20-30** puede aplicarse vía foliar, Dosificado en el riego por goteo o aspersión, mezclado con la solución nutritiva o en aplicación localizada al surco, por aspersión o inyectado solo o en mezcla con fertilizante.

- Aplicaciones de **ESCUDERO 0-20-30** en drench, son especialmente efectivas en etapas iniciales de los cultivos.

DOSIFICACION:

APLICACIÓN EN CAMPO

Cada condición ambiental y de cultivo, define la dosis, frecuencia y momento adecuado de uso de **ESCUDERO 0-20-30.** Consulte al asesor **TRIADA** en su zona y al ingeniero agrónomo que le asiste técnicamente, para incluirlo dentro del plan de manejo nutricional del cultivo.

Aplicar vía foliar en épocas en que se incremente la humedad relativa ambiental.

Aplicar de forma localizada al cuello o pincelado directo sobre la herida en cucurbitáceas.

Aplicar de forma preventiva durante las primeras fases del cultivo, épocas frías y elevada humedad.

Es especialmente eficiente en cucurbitáceas, especialmente contra mildeos, y en solanáceas contra **Phytopthora infestans**.

En palma de aceite, se puede aplicar inyectado a raíz o tallo contra Phytopthora.

Aplicar **ESCUDERO 0-20-30** en cultivos de ciclo largo, con manejo de deshoje y destalle en los que se pueden provocar importantes heridas durante las épocas de elevada humedad relativa ambiental.

Aplicar desde el inicio del cultivo en plantaciones tardías, iniciando con una aplicación vía riego. A partir de 5 o 6 hojas verdaderas se comienzan las aplicaciones vía foliar.

EN GENERAL: 0,5 a 2 Litros/ha

HORTALIZAS: 300 c.c. /200 litros en cada riego aplicado 15 días después del trasplante y de ser necesario las aplicaciones posteriores con intervalos de 15 días.

ORNAMENTALES: 0,5 a 1 c.c./litro

En árboles frutales, palma de aceite y forestales aplique en drench al cuello de la planta. Diluir de 400 500 c.c. /200 litros de agua. De esta solución aplicar de 2 a 4 litros por planta.

Cuando se aplica mediante sistemas de fertirriego, aplicar de 3 a 6 litros de **ESCUDERO 0-20-30**/ha, según el cultivo.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DEL PRODUCTO.

- Almacene el producto en sus envases originales bien cerrados, en un sitio fresco y seco, lejos de alimentos y medicinas.
- Consérvese a temperaturas menores de 40 °C
- Almacene lejos del alcance de niños o personas inexpertas.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Use guantes y mascarillas protectoras adecuadas, cuando se maneje este producto.
- Evite el contacto con la piel y los ojos

MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No se arrojen los sobrantes en los desagües ni en los ríos.
- Controle los derrames utilizando aserrín.

COMPATIBILIDAD:

- **ESCUDERO 0-20-30** es compatible con fungicidas orgánicos, fertilizantes y productos fitosanitarios normalmente utilizados, pero no es compatible con bases y oxidantes y materiales reactivos al agua, abonos nitrogenados ricos en amonio, productos alcalinos (pH > 8), dicofol y productos que contengan cobre o azufre o sus derivados. Se recomienda realizar una prueba antes de mezclar y consultar a personal técnicamente autorizado.

RECOMENDACIONES: Consulte al Ingeniero agrónomo que le asiste técnicamente su cultivo, para estimar los requerimientos nutricionales de cada uno de sus cultivos, y programar un completo plan de fertilización.